《产品说明书》

产品名称： SSG 新一代常温固化型特种纳米涂层涂料
（新一代常温固化型多功能耐擦伤特种涂料/特种油漆油墨涂料添加剂）

主要用途：

〇本产品适用于各种需要增加表面物流特性的材质材料。
〇本产品可以配合各种油漆涂料，作为底漆和面漆使用。
〇本产品可以作为改良油漆涂料的添加剂进行应用，大幅度提高油漆油墨涂料的各种物理性能。

基本性状概述

〇外观	无色至淡黄色透明液体
〇粘度（25℃）	8.4mPa・s
〇固形物成份	27%以上
〇稀释剂	无水乙醇或无水 IPA
〇涂层厚度	2～5μm
〇透明性	透光性良好（全光谱透光率 90%以上）
〇pH	7～8
〇涂膜硬度	8～9H(三菱牌硬度测试专用硬度铅笔)

主要特性

〇本产品涂层硬度高达 8H 以上，耐擦伤性能良好。
　一般 UV/PU 涂料及电镀只能达到 3H 左右，很容易发生擦伤刮伤。
〇本产品涂层抗指纹、抗污垢性能良好，经久耐用不沾污；
　本产品涂层表面光滑细腻，手感良好；
　本产品涂层亮度高，明显提高产品表面光泽度，经久耐用不变色，不褪色。
　这些效果都是广大用户极力追求的提高产品美感和档次的重要性能。
〇本产品涂层完全透明，并且润色效果良好，可以显著提高物料原有自然效果以及底漆的美观效果。
〇本产品附着性良好，可以和底材或底漆紧密附着，不易剥落，是良好的底漆及面漆涂料。
〇本产品同时具有防锈、防水油渗透、防霉变、耐酸碱盐等化学药剂腐蚀、耐高低温、不燃烧、耐紫外线老化等性能。
〇本产品是单组份液体涂料、不需调配、施工简单、不需专业设备、不需专用工具、不需专业技术人员、多次涂装也不会产生色差等不良品，通过这些特点可以简化喷涂操作管理，降低原有生产成本。
〇本产品环保无毒、绿色健康、不污染环境、方便废弃回收，不产生二次成本。
〇本产品有亮光，哑光等多种产品。选择空间大，可以满足广大用户的各种需求。
〇本产品在天然木材应用方面有其独特性能。除上述性能，还有一般 UV 或 PU 树脂油漆涂料以及油类油漆涂料和清漆不能比拟的独特效果。
　UV 或 PU 树脂油漆涂料，不但使天然木材丧失了自然手感，还影响天然木材自然木纹的美观效果。同时它的表面硬度最大只能达到 3H 左右，耐摩擦耐擦伤效果一般。
　油类油漆涂料和清漆，可以保持天然木材的自然手感和木纹效果，但是其耐久性耐老化性能很差，需要经常养护打理。并且完全没有耐摩擦耐擦伤性等保护性能。
　但是，本产品可以通过固形物颗粒微小，成膜薄的特点做到在保持天然木材的自然手感和自然木纹美观效果的同时提高木材的表面硬度，增加耐摩擦和耐擦伤性能。
　并且，本产品的有极强的渗透能力，可以在不封闭木材脉管的同时充分浸入木材脉管里，使天然木材保持自然呼吸机能不断散发出自然香气。

主要应用领域

〇本产品适合树脂塑料：ABS、PC、PP、亚克力、有机玻璃等各种树脂塑料产品。
〇本产品适合金属：USU、铝、镁、钛金属、电镀等各种金属产品。
〇本产品适合各种天然实木产品：
　红木、檀木、黄花梨、鸡翅木等各种名贵实木制品。

各种实木餐桌椅、屏风、茶几、橱柜、衣柜、书柜、木地板、木制茶具、木制乐器、木制工艺品、木制专用工具、竹藤制品等各种名贵天然实木产品。

〇本产品适合各种真皮产品：

汽车沙发、家庭办公沙发、皮衣、手袋、皮鞋、钱包等各种名贵真皮产品。

〇本产品适合陶瓷（陶器、卫浴、瓷砖等），混凝土、石材、玻璃、以及各种人造材料（人造大理石、复合板材、防火板等）等材料。

〇另外本产品不仅适用于给物品表面屏蔽保护层，还是旧物品翻新养护的理想产品。经使用已经丧失了崭新时才具有的美观效果的旧物品，使用本系列产品进行翻新养护后，可以使旧物品恢复到理想美观效果;并且赋予防污自洁效果，养护打理方便，令翻新养护物品永保崭新面貌。

施工方法

本产品适合低压喷枪以及各种喷涂设备和手工毛刷等各种工具工装涂装。

（1）表面处理

〇彻底清洁材料表面，确保工件表面洁净干燥，无水无油污，否则将影响涂装效果。

〇在和通常油漆配合作为照光面漆使用时，请在底漆彻底干燥后再涂装本产品。

〇使用天那水等溶剂清洁材料表面时，要待溶剂完全挥发后方可进行涂装。

（2）涂装

〇涂装简单，和一般油漆涂装方法一样。

〇使用低压喷枪、滚筒刷、毛刷、抛光皮革、抛光布、抛光棉、无尘布等细腻不易掉毛，不易产生干涉纹的可以涂装液体涂料的工具进行涂装。

〇不要过多过厚涂装，过多过厚的地方用布吸取掉多余涂料。

〇本产品可以多层涂装，使用喷枪等喷涂设备涂装时，可以连续喷涂作业。

在使用手工毛刷抹布等涂装时，要待第一层表干后再进行第二层涂装。

涂装时要注意涂膜均匀，薄薄的涂一层，待稀释剂挥发后表面均匀湿润即可。

第二层的表干时间要比第一层的固化时间长一些，约 2 小时左右。

（3）参考条件及注意事项

〇固化时间：温度 25 度/湿度 50%，约 1～2 小时左右表干，表干期间严禁触摸涂层。实干需要 1～3 天，实干期间需要保持通风。

〇理论使用量：5～20g/㎡（根据基材材质不同使用量稍有差异）

标准膜厚：约 2～5μm ，最厚应控制在 10μm 以内。

〇稀释比例（重量）：请根据涂装方式和工具进行稀释，

参考比例：SSG 原液：有机溶剂=2：1～4（请根据喷涂设备稀释，也可以不稀释直接涂装）

〇户外施工时，要避开降雨以及可能降雨的时间段。

〇实木应用方面，建议涂装 2～3 层。

其它材料应用时，建议涂装 1～2 层。

〇打开原厂包装后，禁止容器敞口放置，随取随用，取后马上密封容器。

〇首次使用，建议先小批量试用，效果满意后再大批量使用

〇和其它油漆涂料配合使用，作为表面屏蔽保护涂料时，施工前必须确保底漆已经充分干燥。

包装规格：

〇4kg/15kg/150kg 铁桶装。

〇亦可根据客户要求分包装（此服务限样品，样品每份 100g/1kg。）

保存期限： 6 个月。 **产地：日本**

中国销售：珠海和创有限公司

地址：广东省珠海市香洲区香溪路 5 号 33 栋 2 单元 203～204 室

网页：www.cn-jp.biz **（建设中）**

电话：86-756-2293387　22923387　2315547

传真：86-756-2293347

手机：13727896155　江守仁

邮箱：jiangshouren@cn-jp.biz